

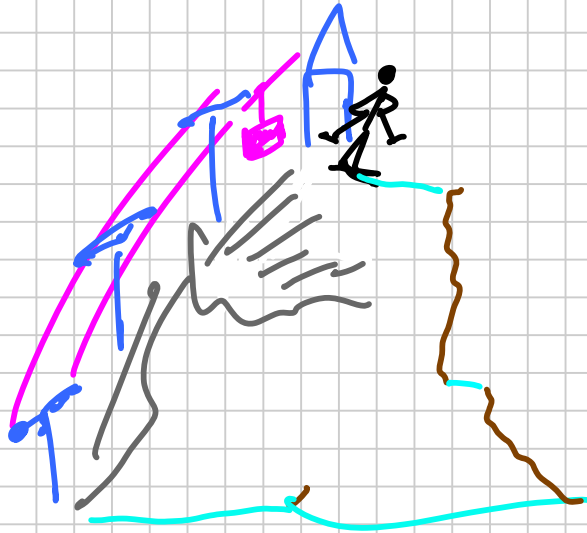
Eine Beobachtung war, dass in der Reihenschaltung die 2 Lampen weniger hell leuchten als nur 1 Lampe. Bei der Parallelschaltung leuchten beide so hell wie die eine Lampe.

### Erklärung anhand eines Modells

Skifahrermodell:

- Skifahrer = Ladung (Elektronen)
- Skilifte / Abfahrt = Verbraucher (Lampe)
- Lift = Spannungsquelle (Batterie)
- "Drehkreuz" am Lift = Strommenge

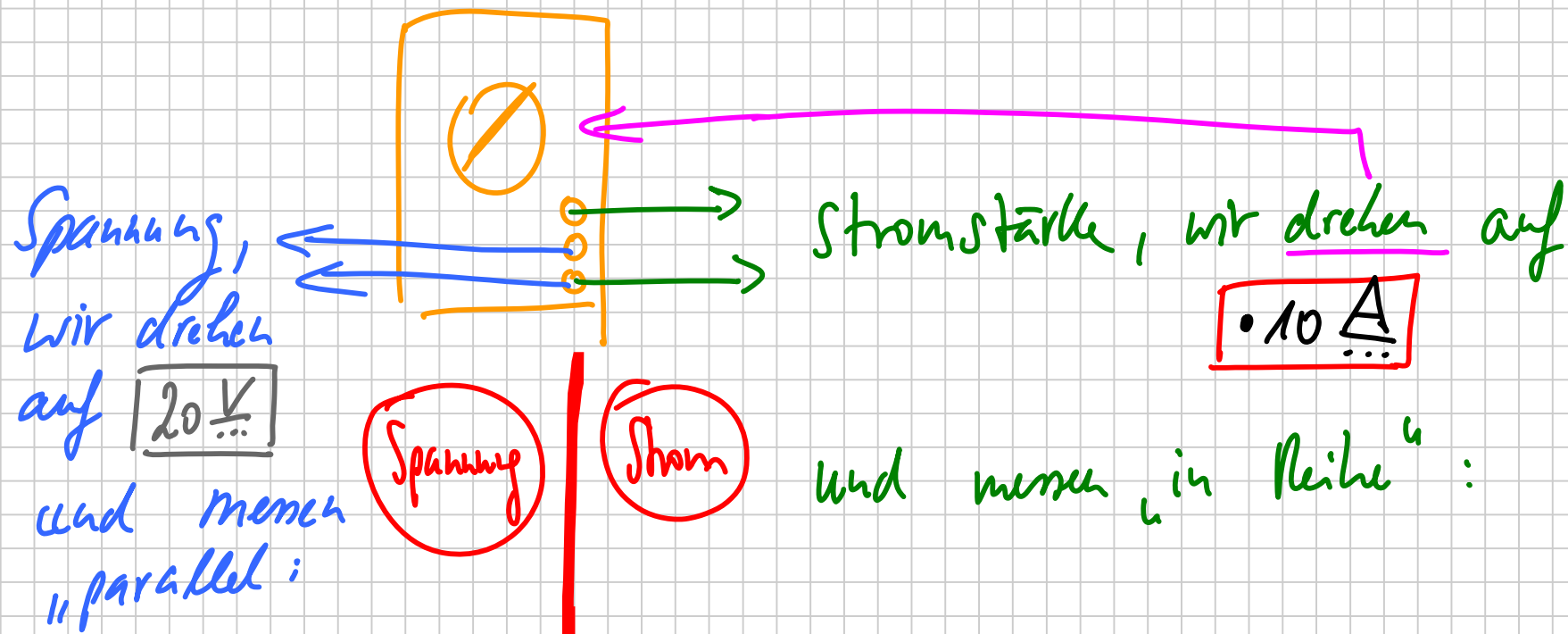
( Strom = [viele] Skifahrer in kurzer Zeit )  
( Ziehweg ohne Reibung = Leiter (Kabel) )

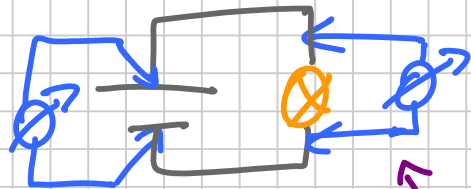


Um die „Anzahl der Skifahrer“ („Stromstärke“) zu messen, verwendet man Strommessgeräte.

Um die „Höhe des Liftes“ zu messen („Spannung“),  
verwendet man einen Spannungsmesser.

Wir verwenden einen „Multimeter“ (das beides  
kann)!





↖ Jo oder Jo ↗

